

北京市新一代信息技术产业月报
(2021年5月1日—5月31日)

北京长风信息技术产业联盟

2021年6月

目录

一、北京市新一代信息技术领域产业动态监测.....	3
(一) 企业分布情况.....	3
1. 头部企业数量及行业分布.....	3
2. 新增上市企业基本情况(2021年5月).....	4
3. 高成长企业数量及行业分布.....	4
4. 新增企业数量及行业分布.....	5
(二) 企业融资情况.....	5
1. 获得股权融资企业情况及行业分布.....	5
(三) 专利情况及行业分布.....	8
1. 存量授权专利及行业分布.....	8
2. 新增授权专利及行业分布.....	9
(四) 重点产业情况.....	10
1. 人工智能.....	10
2. 集成电路.....	15
3. 软件和信息服务业.....	18
二、全球信息技术领域产业动态总览.....	23
(一) 全球信息技术领域投融资情况.....	23
(二) 国内新一代信息技术领域产业动态.....	24
1. 新一代信息技术领域重点城市产业政策发布列表.....	24
2. 头部企业数量及行业分布.....	26
3. 高成长企业数量及行业分布.....	26
4. 新增企业数量及行业分布.....	27
5. 新增上市企业基本情况.....	27
6. 获得股权融资企业情况及行业分布.....	28
7. 新一代信息技术领域专利情况及行业分布.....	31
8. 新增主导制定国家标准主体情况.....	32

本报告中所有数据均来源于公开资料，力求信息即时、准确、客观。本报告仅向特定用户推送，未经授权许可，任何引用、转载及向第三方传播的行为均构成侵权，我们将追究其相关责任。该类型报告亦可根据用户不同需要，提供定制化服务。

一、北京市新一代信息技术领域产业动态监测

(一) 企业分布情况

1. 头部企业数量及行业分布

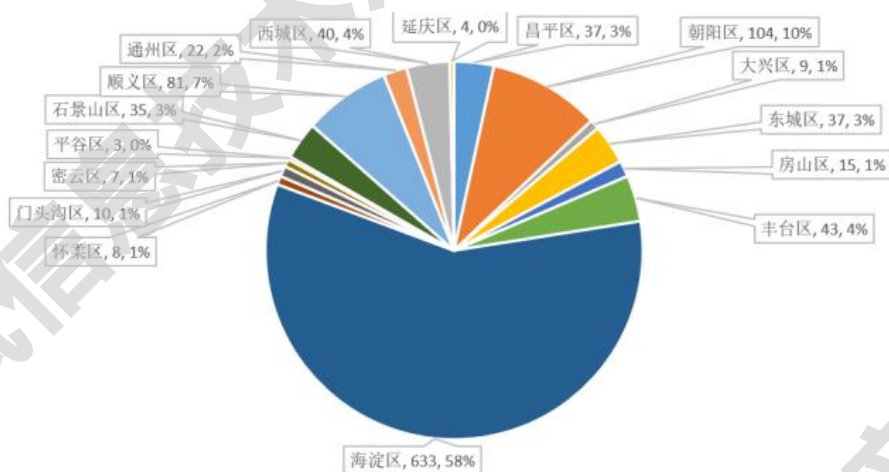


图 1. 北京市新一代信息技术头部企业城区分布
(数据来源：上奇产业知识引擎)

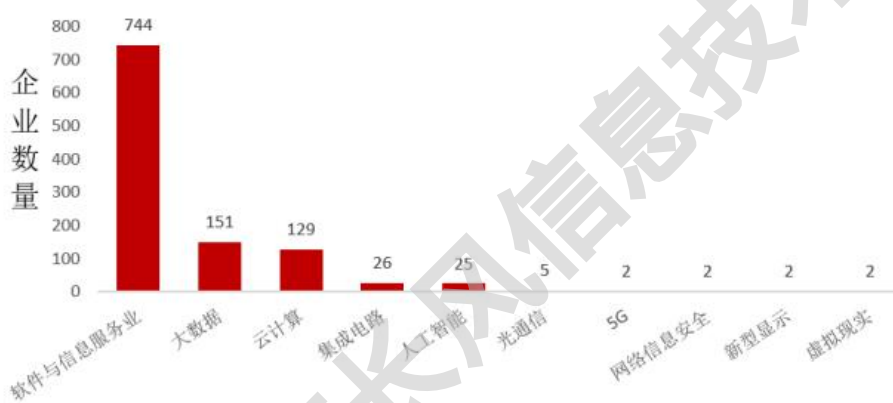


图 2. 北京市新一代信息技术头部企业行业分布
(数据来源：上奇产业知识引擎)

截止到 2021 年 5 月，北京市新一代信息技术领域头部企业共 775 家（上市企业、国家级“专精特新”企业、高估值企业）。

从区域分布看，海淀区是头部企业最为集中的地方，所占比重为 58%；其后为朝阳区，占约 10%；顺义区排名第三，占约 7%。从领域分布看，头部企业最多

的领域是软件和信息服务业；大数据和与计算分列第二三位。

2. 新增上市企业基本情况（2021年5月）

表 1. 2021年5月北京市新一代信息技术新增上市企业

上市日期	公司中文名称	证券代码	交易所	上市板块	城市	首次募集资金(元)	产业
2021/5/28	京东物流股份有限公司	2618.HK	香港联交所	主板	北京市	28,273,588,564	工业，运输，公路与铁路运输，公路运输，软件与信息服务

3. 高成长企业数量及行业分布

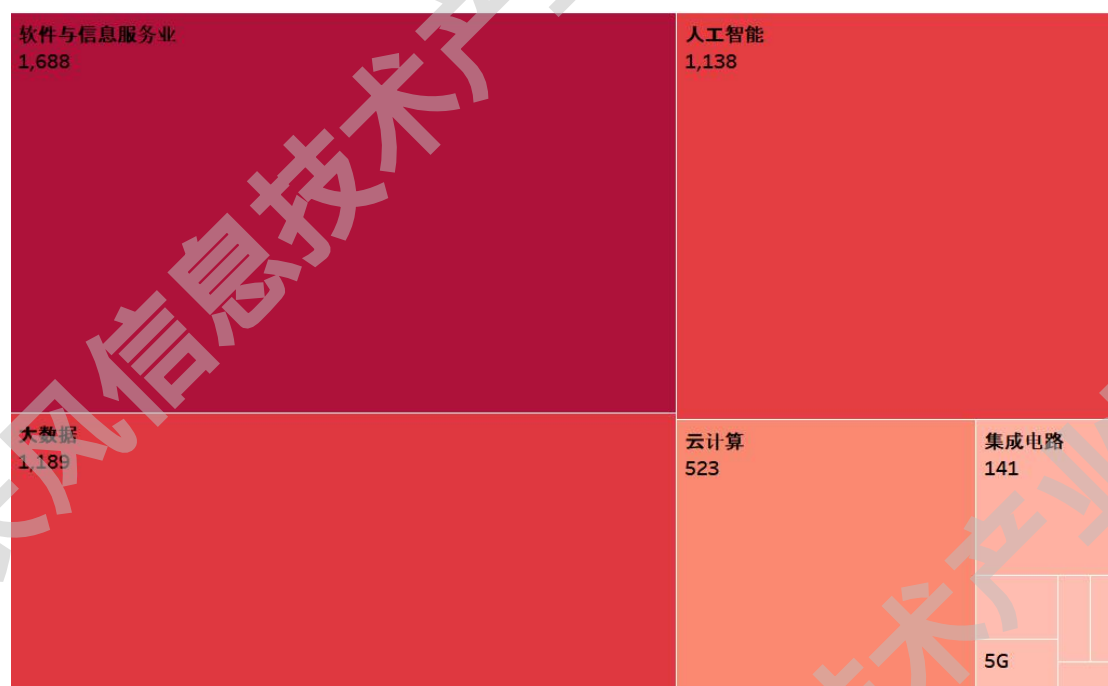


图 3. 北京市新一代信息技术高成长企业行业分布
(数据来源：上奇产业知识引擎)

截止到 2021 年 5 月，北京市新一代信息技术领域高成长企业共 2226 家（过去三年获得过融资的企业）。

可以看出，北京市新一代信息技术领域近三年投资最为集中的领域是软件与信息服务业、大数据和人工智能；其次云计算和集成电路也是受到更多关注两个领域。

4. 新增企业数量及行业分布

Industry ref	东城区	丰台区	大兴区	密云区	平谷区	延庆区	怀柔区	房山区	昌平区	朝阳区	海淀区	石景山区	西城区	通州区	门头沟区
5G				8											
云计算		117	108	6	5		166		26		72	4		7	30
人工智能	5	26	11	21	12		22	22	12	2	29	4		18	14
光通信				3							1				
大数据	11	125	9	14	7		166		3		84	4	1	12	38
新型显示		1		2			3				3				
网络信息安全					2				3		3				
虚拟现实											1				
软件与信息..	253	765	610	392	729	183	893	527	1,398	2,004	1,336	199	180	1,223	419
集成电路	6	1	6	6	3		8		2	2	14		1	4	

图 4. 2021 年 5 月北京市新一代信息技术新增企业行业分布
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

2021 年 5 月, 北京市新一代信息技术领域新增企业 6346 家。从领域分布看, 新增企业最为集中的领域排名顺序依然是软件与信息服务业、云计算和大数据; 从区域分布看, 值得一提的是朝阳区和昌平区新增企业数量均超越了海淀区, 通州区由于北京城市副中心建设的逐步推进, 吸引资本和创业者的力度正在增强。

(二) 企业融资情况

1. 获得股权融资企业情况及行业分布

(1) 融资笔数

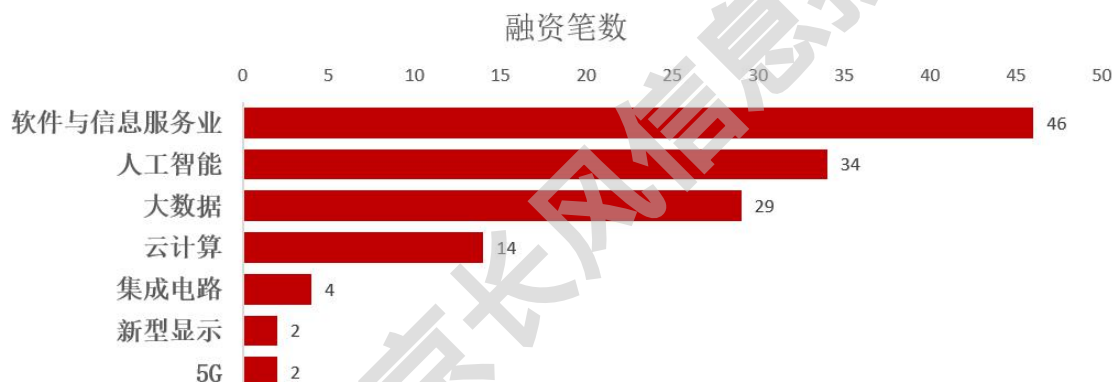


图 5. 2021 年 5 月北京市新一代信息技术融资笔数领域分布
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

从领域分布看, 5 月北京新一代信息技术领域与所获投资最多的领域是软件与信息服务业, 人工智能和大数据领域分列第二三位; 集成电路领域融资笔数增

长为 4 笔，热度正逐渐增强。

(2) 融资金额

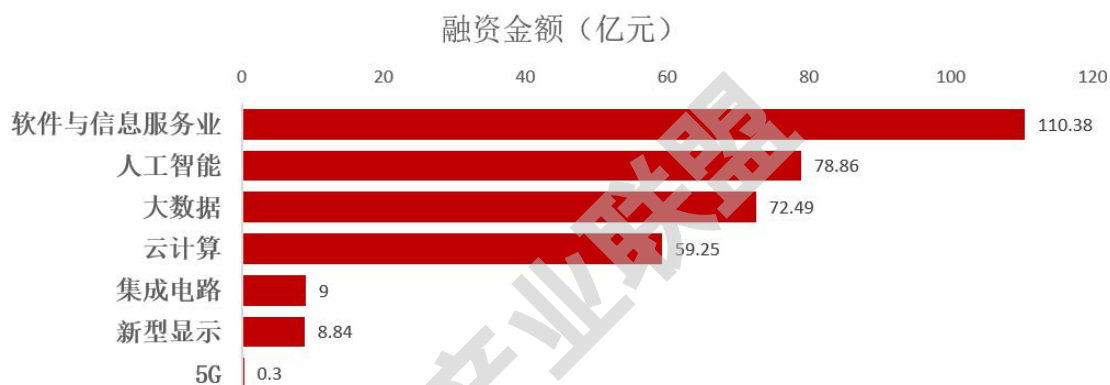


图 6. 2021 年 5 月北京市新一代信息技术融资金额领域分布
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

5 月总投资笔数: 60 笔, 总投资额: 1,315,275 万元, 单笔投资额 21921.15 万元/笔。

(3) 融资轮次

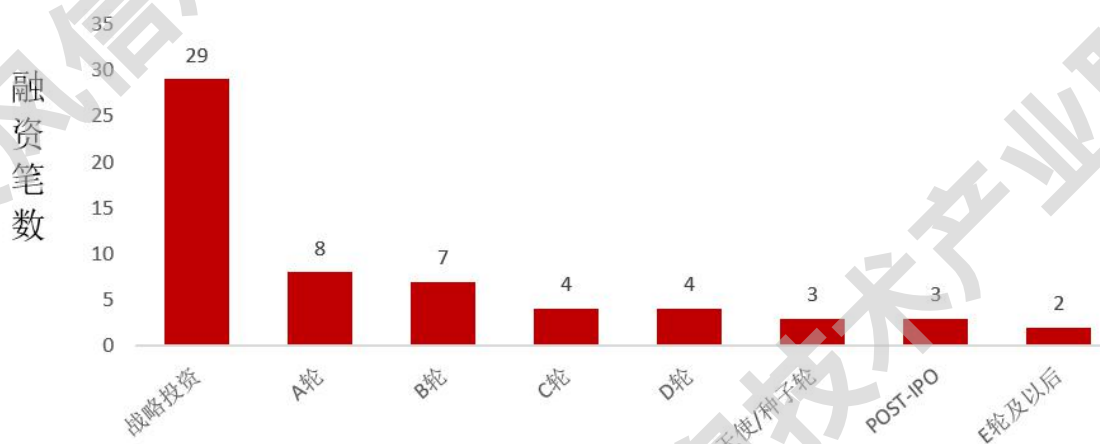


图 7. 2021 年 5 月北京市新一代信息技术融资轮次分布
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

(4) 城区分布

Industry Ref	东城区	大兴区	房山区	昌平区	朝阳区	海淀区	石景山区	西城区	通州区
5G						1			2
云计算					1	12		1	
人工智能				2	6	21		1	1
大数据			1	1	6	19		1	
新型显示						1			
软件与信息服务	2	1	1	2	9	28	1	1	
集成电路						4			

图 8. 2021 年 5 月北京市新一代信息技术融资城区分布
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

从城区分布看, 海淀区是北京市新一代信息技术投资的主要去向, 在软件与信息服务、大数据、人工智能和云计算上获得的融资均远远领先于其他城区, 且集成电路 4 笔融资全部发生在海淀区。投资流向排名第二的城区是朝阳区。

(5) 融资企业情况 (TOP 20)

表 2. 2021 年 5 月北京市新一代信息技术融资企业 TOP20
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

企业名称	城区	融资金额 (万元)	融资轮次	相关产业
北京地平线机器人技术研发有限公司	海淀区	195000	战略投资	大数据, 数据中心, 云计算, 人工智能, 软件与信息中心
北京北森云计算股份有限公司	海淀区	169000	E 轮及以后	大数据, 数据中心, 人工智能, 云计算, 软件与信息服务
北京诚志永华显示科技有限公司	海淀区	68000	战略投资	新型显示
镁佳(北京)科技有限公司	朝阳区	65000	B+轮	软件与信息服务
北京公瑾科技有限公司	海淀区	52000	D 轮	软件与信息服务, 云计算
北京尽微至广信息技术有限公司	朝阳区	50000	C 轮	软件与信息服务, 大数据, 人工智能
北京镁伽机器人科技有限公司	昌平区	42250	战略投资	软件与信息服务, 人工智能
北京赋乐科技有限公司	海淀区	32500	战略投资	大数据, 数据中心, 人工智能, 云计算, 软件与信息服务
北京眼神科技有限公	海淀区	32500	战略投资	软件与信息服务, 人工智能

司				
北京海致网聚信息技术有限公司	海淀区	32500	战略投资	软件与信息服务业
北京威努特技术有限公司	海淀区	32500	战略投资	软件与信息服务业
北京小鸟听听科技有限公司	海淀区	32500	战略投资	人工智能
微龛（北京）半导体科技有限公司	海淀区	32500	战略投资	大数据，数据中心，人工智能，云计算，集成电路，软件与信息服务
协鑫系统集成（北京）有限公司	朝阳区	32500	战略投资	软件与信息服务业
金电联行（北京）信息技术有限公司	东城区	32500	战略投资	软件与信息服务业
芯视界（北京）科技有限公司	海淀区	32500	战略投资	大数据，数据中心，人工智能，云计算，集成电路，软件与信息服务
北京达闻信息科技有限公司	东城区	32500	战略投资	软件与信息服务业
北京豆果信息技术有限公司	石景山区	32500	并购	软件与信息服务业
中科天玑数据科技股份有限公司	海淀区	32500	战略投资	大数据
北京涛思数据科技有限公司	朝阳区	30550	B 轮	大数据

（三）专利情况及行业分布

1. 存量授权专利及行业分布

Industry	东城区	丰台区	大兴区	密云区	平谷区	延庆区	怀柔区	房山区	昌平区	朝阳区	海淀区	石景山区	西城区	通州区	门头沟区
5G	47	53	52		1		5	7	49	222	1,516	36	690	21	4
云计算	9	7	11	1	2		3	1	14	50	317	4	75	2	2
人工智能	548	1,090	1,112	129	35	54	69	212	852	3,123	13,311	500	1,895	344	157
光通信	158	221	120	4	6	2	3	34	130	428	2,384	51	552	44	8
大数据	286	238	212	13	7	4	20	33	211	667	3,254	147	689	31	15
新型显示	14	46	763	2	2		11	8	67	2,025	811	8	42	18	10
网络信息安全	11	29	12		1		2	1	24	54	463	11	108	4	3
虚拟现实	39	75	77	1	3	1	8	11	47	707	1,212	84	118	25	4
软件与信息服务业	90	132	133	14	1	2	6	11	85	401	2,694	202	532	20	5
集成电路	297	1,037	1,330	59	56	17	59	126	640	2,351	7,362	229	954	275	29

图 9. 北京市新一代信息技术存量专利领域分布

（数据来源：上奇产业知识引擎）

截至 2021 年 5 月底，北京市大信息领域存量授权专利共 64028 件。从城区分布看，海淀区是北京市新一代信息技术领域存量授权专利最多的城区，朝阳区和西城区紧随其后分列第二三位。从领域分布看，北京市新一代信息技术领域存量授权专利最多的领域是人工智能、集成电路和大数据。

2. 新增授权专利及行业分布

Industry	东城区	丰台区	大兴区	密云区	平谷区	怀柔区	房山区	昌平区	朝阳区	海淀区	石景山区	西城区	通州区	门头沟区	顺义区
5G		1	1					4	1	17		8			
云计算	1								1	1					
人工智能	14	16	42	2	2	5	6	7	52	222	10	18	3	1	3
信息安全		1						1		11	1	2			
光通信		2						1	5	16					
大数据	14	10	13	1		1	3	11	41	239	6	30	2	2	4
新型显示			1					6	17	11					
虚拟现实	1								4						
软件与信息服务	1	1	2					1	1	17	1	1			
集成电路		2	17					1	8	26		7	2		1

图 10. 2021 年 5 月北京市新一代信息技术新增专利领域分布
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

北京市本月大信息领域新增授权专利共 984 件。从城区分布看，与存量授权专利一致，新增授权专利数量排名第一的城区也是海淀区，朝阳区和西城区分列第二三位。从领域分布来看，2021 年 5 月，人工智能是获得授权专利最多的领域，大数据领域新增专利与人工智能相差无几，表示人工智能和大数据是近期北京市新一代信息技术领域受关注最为集中的两个领域。

(四) 重点产业情况

1. 人工智能

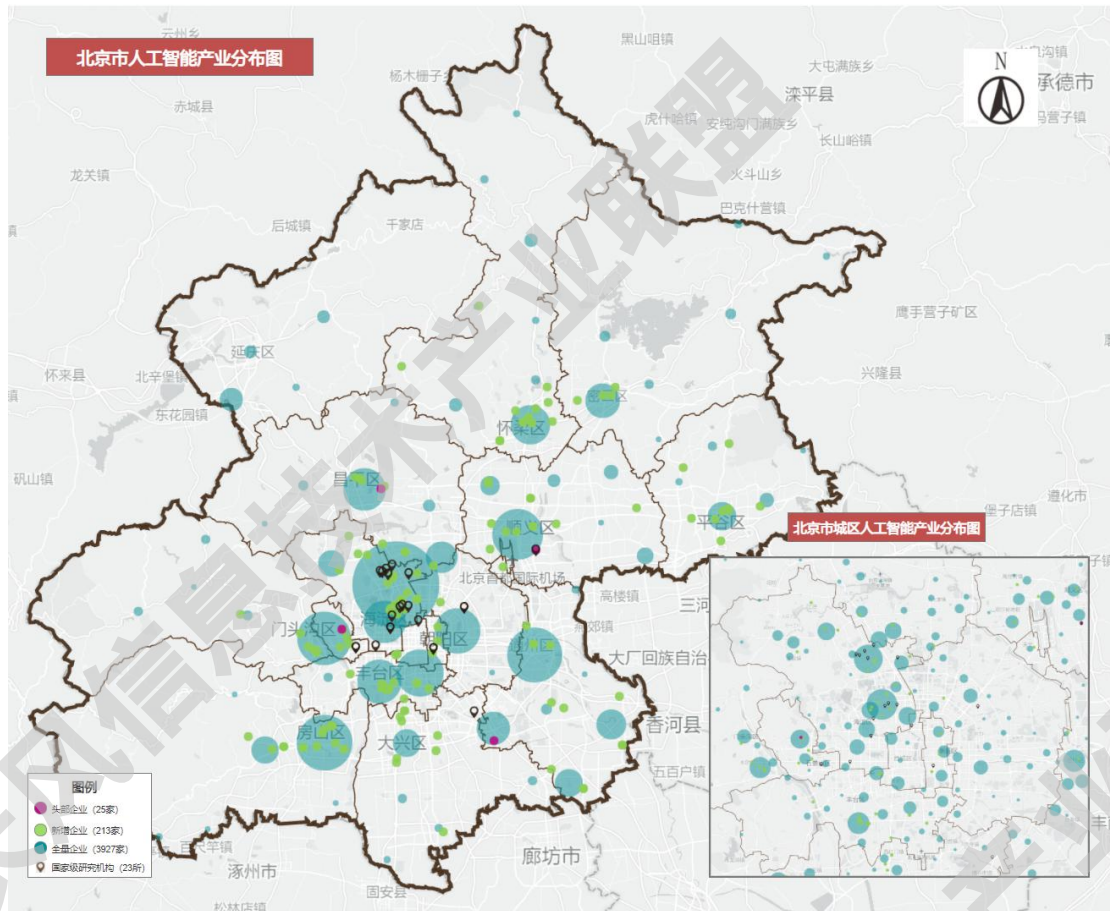


图 11. 北京市人工智能产业动态地图总览

(数据来源: 上奇产业知识引擎)

截止 2021 年 5 月, 北京人工智能企业共有 3978 家, 其中头部企业 25 家, 高成长企业 82 家, 新增 213 家。北京人工智能企业主要集中在海淀区和通州区, 其中海淀区占比超过 20%, 是最为集中的城区。

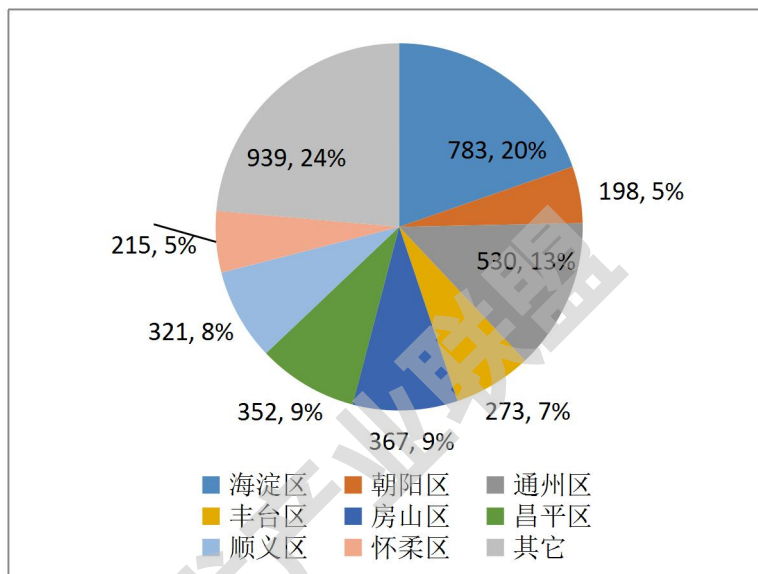


图 12. 北京市人工智能企业区域分布
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

在头部企业和高成长企业数量方面,海淀区企业优势明显,数量远超其他城区。在5月新增企业数量方面,海淀区仍然排名第一,数量为29家,但领先度不再明显;丰台区以26家的数量名列第二,房山区和怀柔区以22家的数量并列第三位。

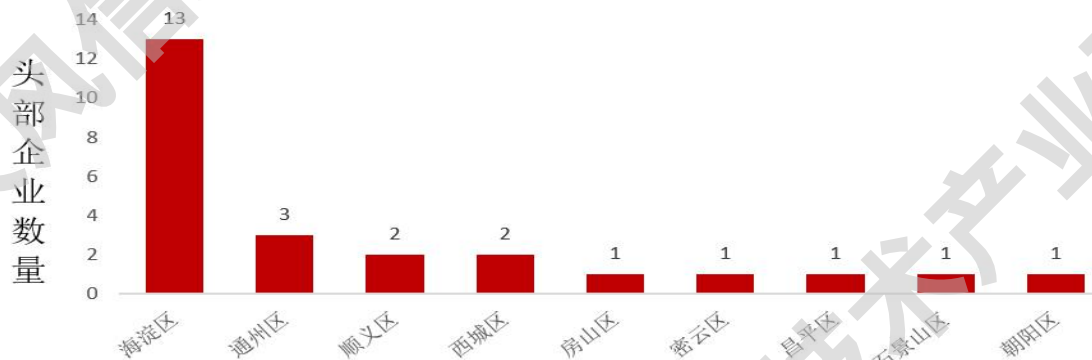


图 13. 北京市人工智能头部企业区域分布
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

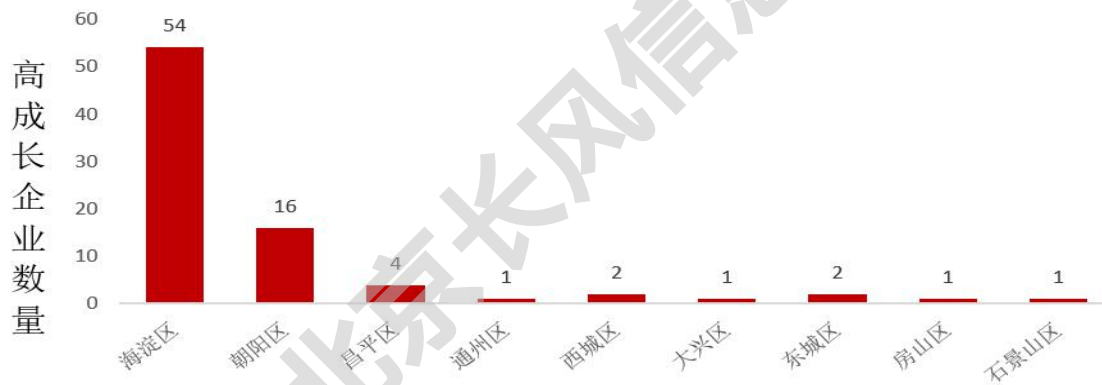


图 14. 北京市人工智能高成长企业区域分布
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

企业数量

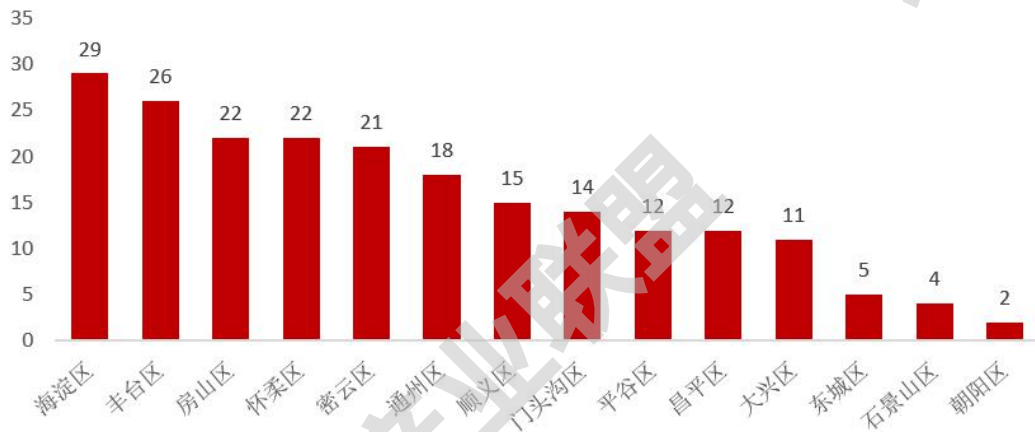


图 15. 2021 年 5 月北京市人工智能新增企业区域分布

(数据来源: 上奇产业知识引擎)

在上市融资方面:北京人工智能领域在 5 月份有 1 家企业在香港联交所上市, 34 家企业获得了融资, 融资总额 81.42 亿元。上市企业为京东物流股份有限公司, 成立于 2012 年, 总部位于北京市大兴区, 为科技型物流公司, 提供供应链解决方案和物流服务, 首次募集资金 35 亿美元。

表 3. 2021 年 5 月获得股权融资的北京市人工智能企业情况表

(数据来源: 上奇产业知识引擎)

曝光时间	企业名称	融资金额 (万元)	融资轮次	投资机构	城区
2021-05-31	北京中科闻歌科技股份有限公司	32500	战略投资	荷塘创投	海淀区
2021-05-31	北京赋乐科技有限公司	5000	战略投资	山能发电	海淀区
2021-05-28	恒泰艾普集团股份有限公司	5000	D 轮	软银愿景基金	海淀区
2021-05-27	拓尔思天行网安信息技术有限责任公司	32500	战略投资	君联资本	海淀区
2021-05-27	北京地平线机器人技术研发有限公司	1000	战略投资	航发基金	海淀区
2021-05-25	创新奇智(北京)科技有限公司	5000	D 轮	金沙江联合资本, 张家港产业资本	朝阳区
2021-05-25	北京镁伽机器人科技有限公司	5000	D 轮	金沙江联合资本, 张家港产业资本	朝阳区
2021-05-25	珞石(北京)科技有限公司	925	新三板定增	个人投资人	海淀区
2021-05-24	北京维妥科技有限公司	300	战略投资	蓝衫创投	大兴区
2021-05-24	北京卫达信息技术有限公司	2000	B 轮	金沙江创投, 百度风投, 清流资本	海淀区
2021-	呈像科技(北京)有限公司	52000	D 轮		海淀区

05-21					
2021-05-21	芯视界(北京)科技有限公司	20000	D轮	深报一本, 招银国际, 兴业资管, 南新创投, 华盖资本	海淀区
2021-05-20	北京房同达网络科技有限公司	5000	并购	解放号	西城区
2021-05-20	北京眼神科技有限公司	5000	并购	解放号	西城区
2021-05-18	达摩英时(北京)网络科技有限公司	13000	A轮	光速中国	朝阳区
2021-05-18	北京北森云计算股份有限公司	2000	Pre-A轮	源渡创投, 丰元创投, 明势资本	朝阳区
2021-05-17	北京众标智能科技有限公司	32500	战略投资	陕投成长基金	海淀区
2021-05-17	北京九章云极科技有限公司	32500	战略投资	协鑫集团	朝阳区
2021-05-17	天翼电子商务有限公司	10000	E轮及以后	鼎晖百孚	海淀区
2021-05-14	北京数势云创科技有限公司	1950	天使轮	红杉中国种子基金, 初心资本	朝阳区
2021-05-13	上海秘塔网络科技有限公司	32500	战略投资	招商局创投, 真格基金, 治平资本, 银润资本, 真成投资	海淀区
2021-05-13	北京小鸟听听科技有限公司	32500	战略投资	招商局创投, 真格基金, 治平资本, 银润资本, 真成投资	海淀区
2021-05-13	基智智能科技(上海)有限公司	32500	战略投资	招商局创投, 真格基金, 治平资本, 银润资本, 真成投资	海淀区
2021-05-13	赛福解码(北京)基因科技有限公司	2000	B轮	上海国盛资本, 陈彤, 个人投资人	海淀区
2021-05-11	北京云迹科技有限公司	5000	并购	大唐电信	海淀区
2021-05-11	蜂鸟小课(北京)教育科技有限公司	2000	A+轮	国家电力投资, 北变资本	朝阳区
2021-05-11	北京深睿博联科技有限责任公司	2000	A+轮	国家电力投资, 北变资本	朝阳区
2021-05-08	北京华见机器人技术有限公司	5000	战略投资	京东产发	海淀区
2021-05-07	北京码牛科技有限公司	5000	并购	六间房直播	海淀区
2021-05-07	北京箱信科技有限公司	5000	并购	六间房直播	海淀区
2021-	北京逐风科技有限公司	5000	战略投资	字节跳动	房山区

05-06					
2021-05-01	北京易得道科技有限公司	195000	战略投资	黄浦江资本,君联资本	海淀区
2021-05-01	微龛(北京)半导体科技有限公司	32500	战略投资	中科曙光	海淀区
2021-05-01	北京尽微至广信息技术有限公司	195000	战略投资	黄浦江资本,君联资本	海淀区

在专利方面：北京人工智能领域的存量授权专利有 23789 个，5 月新增授权专利 403 个，海淀区专利数量遥遥领先。

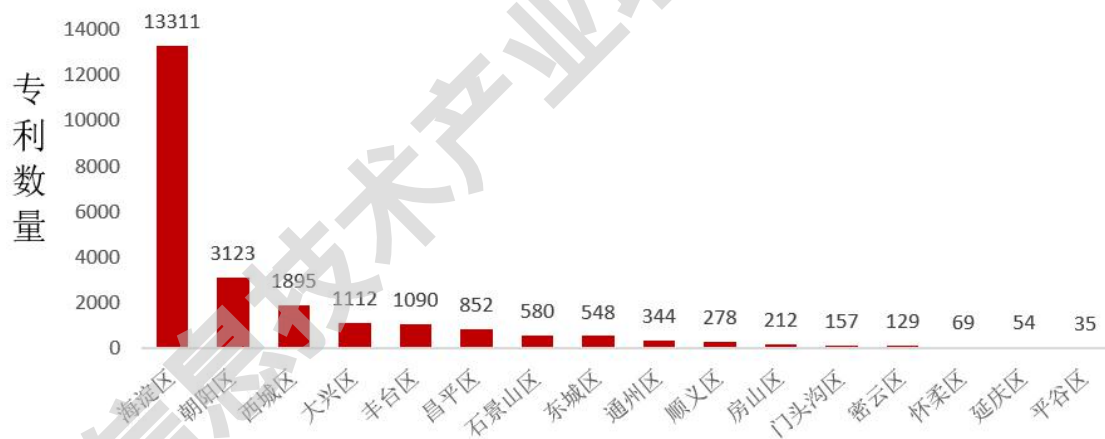


图 16. 北京市人工智能产业存量授权专利区域分布
(数据来源：上奇产业知识引擎)

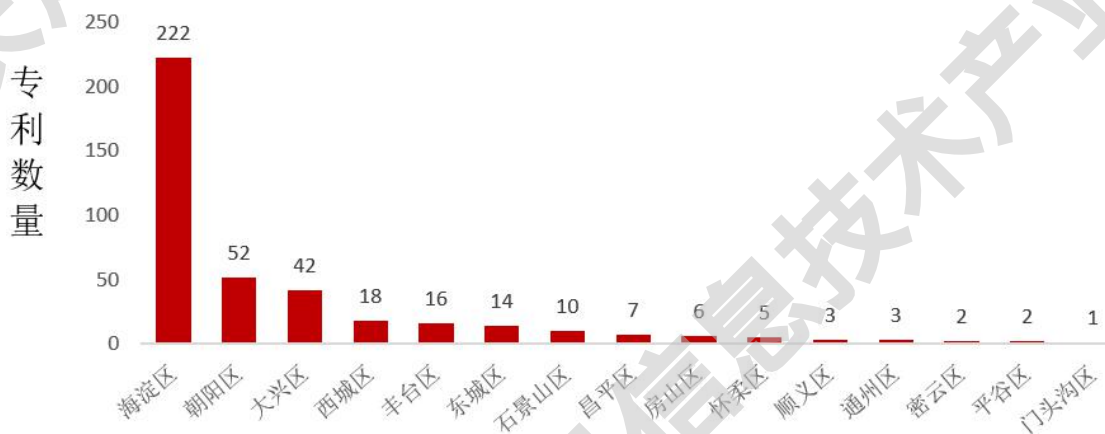


图 17. 北京市人工智能产业 5 月新增授权专利区域分布
(数据来源：上奇产业知识引擎)

2. 集成电路

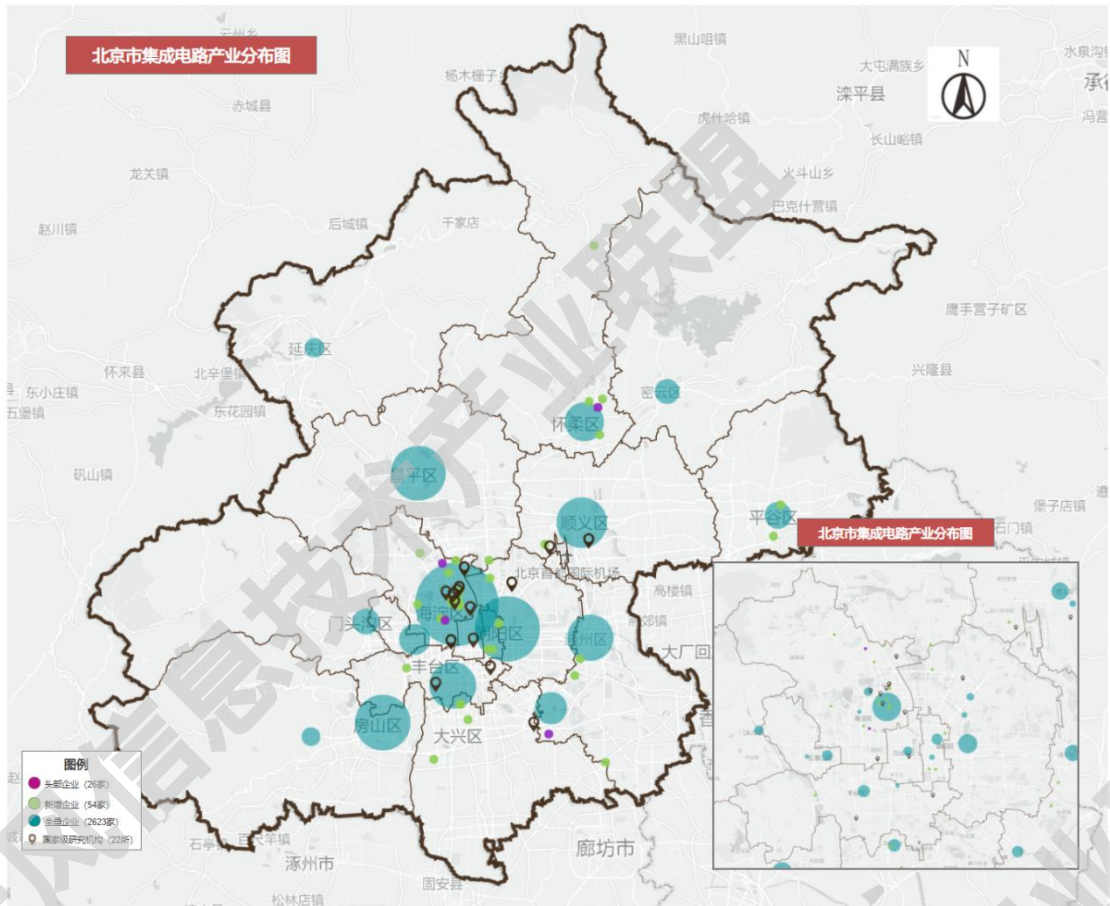


图 18. 北京市集成电路产业动态地图总览

(数据来源: 上奇产业知识引擎)

截止 2021 年 5 月, 北京集成电路企业共有 1639 家, 其中头部企业 26 家, 高成长企业 129 家, 新增 54 家。北京集成电路企业主要集中在海淀区和朝阳区, 其中海淀区占比为 32%, 朝阳区占比为 11%。

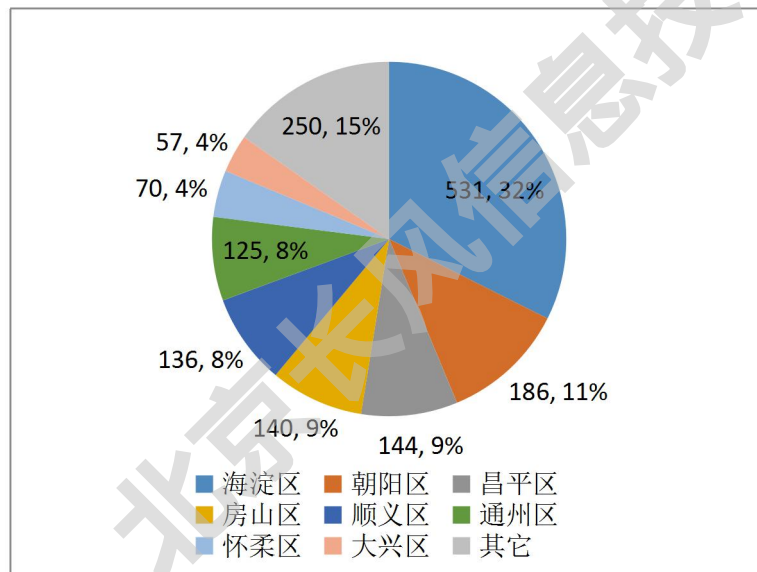


图 19. 北京市集成电路企业区域分布

(数据来源：上奇产业知识引擎)

在头部企业城区分布方面，海淀区集中优势明显；高成长企业数量方面，排名前三的区域是海淀区、朝阳区和昌平区。新增企业数量方面，海淀区仍占据优势排名第一，新增 14 家企业；怀柔区有异军突起之势，新增 8 家企业排名第二；大兴区、东城区和密云区各新增 6 家企业，并列第三。

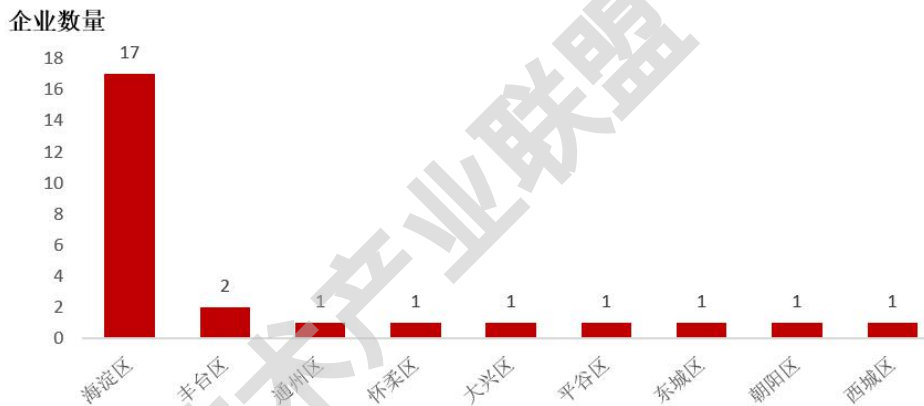


图 20. 北京市集成电路头部企业区域分布
(数据来源：上奇产业知识引擎)

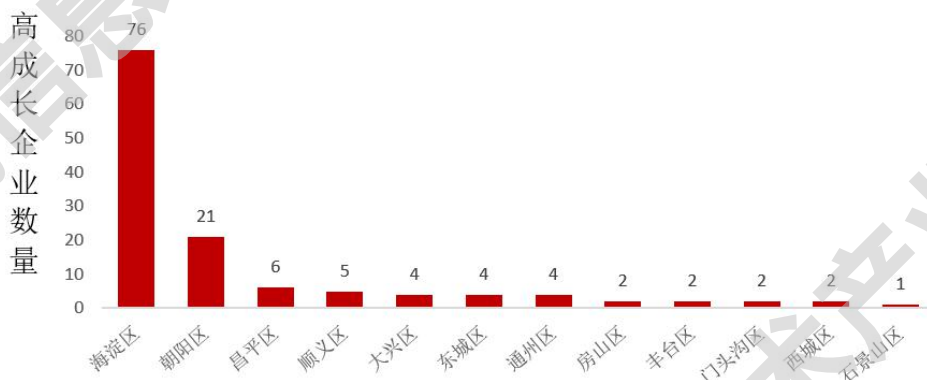


图 21. 北京市集成电路高成长企业区域分布
(数据来源：上奇产业知识引擎)

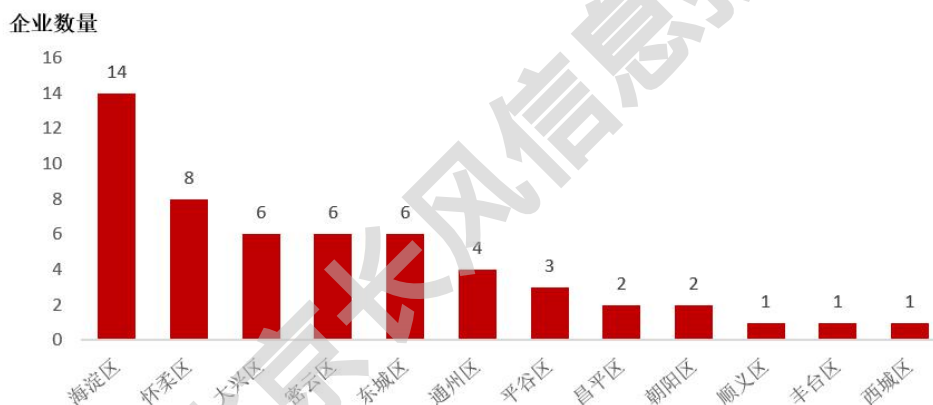


图 22. 2021 年 5 月北京市集成电路能新增企业区域分布
(数据来源：上奇产业知识引擎)

在投融资方面：北京集成电路领域在 5 月份有 4 家企业获得了股权融资，融

资总额 9 亿元。

表 4. 2021 年 5 月获得股权融资的北京市集成电路企业情况表
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

曝光时间	企业名称	融资金额 (万元)	融资轮次	投资机构	城区
2021-05-31	珞石(北京)科技有限公司	20,000	C+轮	远翼投资, 深创投	海淀区
2021-05-17	微龛(北京)半导体科技有限公司	32,500	战略投资	陕投成长基金	海淀区
2021-05-13	芯视界(北京)科技有限公司	32,500	战略投资	招商局创投, 真格基金, 治平资本, 银润资本, 真成投资	海淀区
2021-05-11	大唐联诚信息系统技术有限公司	5,000	并购	大唐电信	海淀区

在专利方面: 北京集成电路领域的存量授权专利有 15591 个, 5 月新增授权专利 64 个。

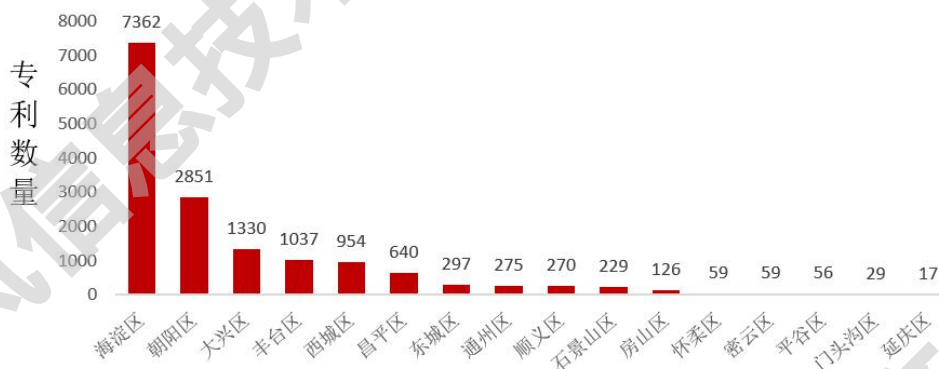


图 23. 北京市集成电路产业存量授权专利区域分布
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

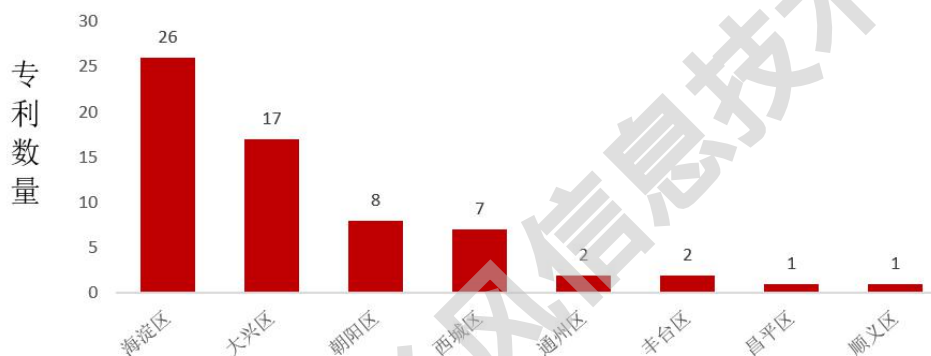


图 24. 北京市集成电路产业 5 月新增授权专利区域分布
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

3. 软件和信息服务业

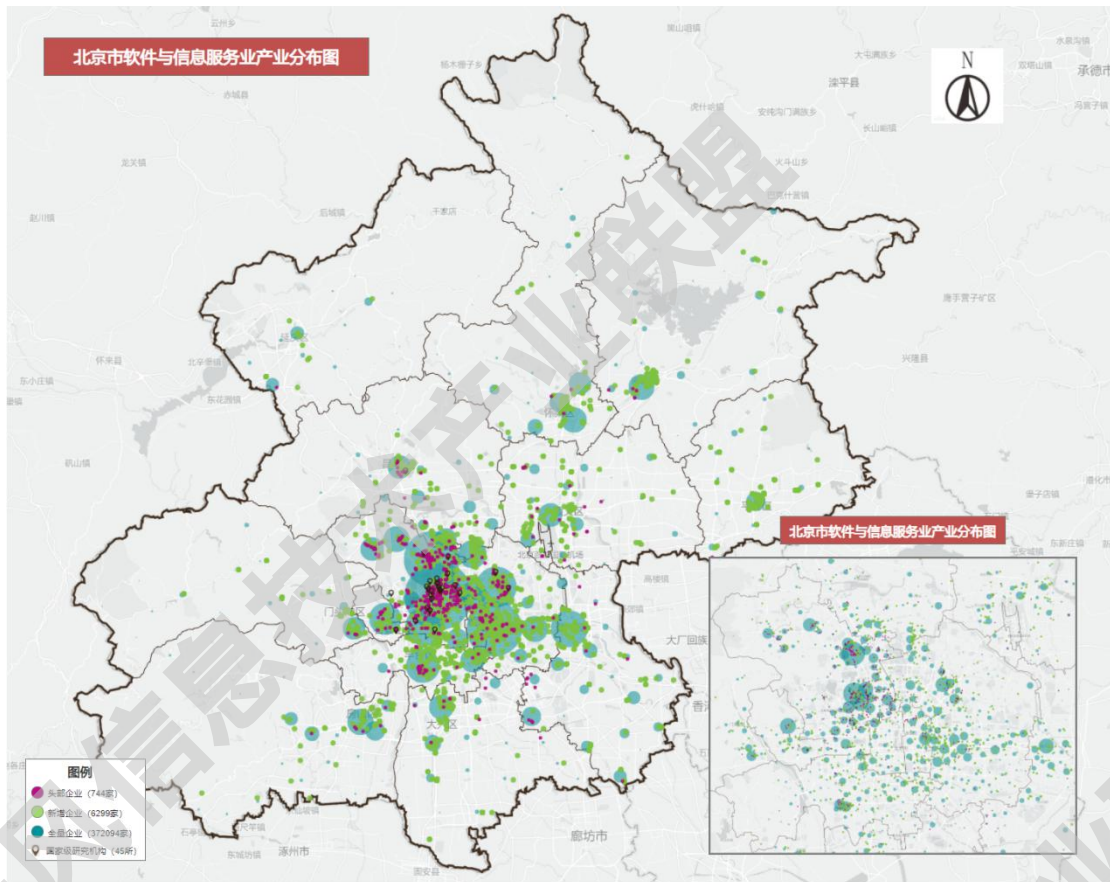


图 25. 北京市软件和信息服务业产业动态地图总览

（数据来源：上奇产业知识引擎）

截止 2021 年 5 月，北京软件和信息服务业企业共有 379505 家，其中头部企业 928 家，高成长企业 1638 家，新增 12237 家。北京软件和信息服务业企业主要集中在海淀区（26%）和朝阳区（18%），通州区排名第三（8%）。

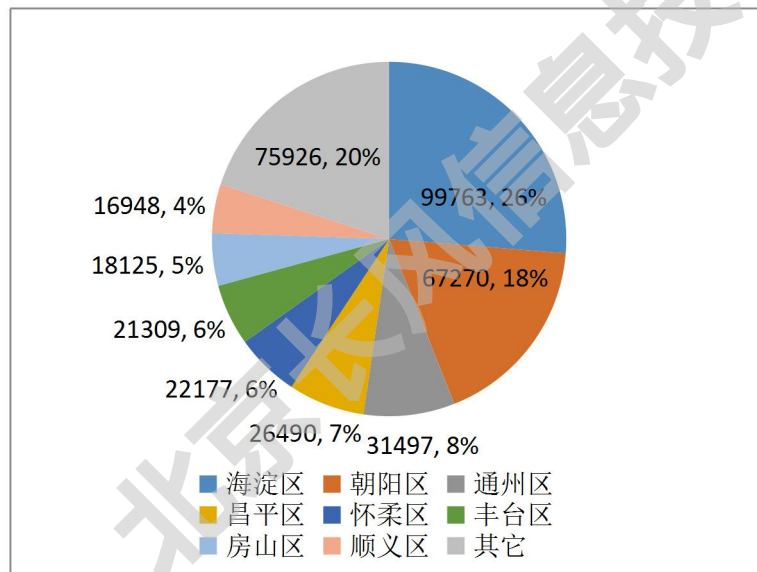


图 26. 北京市软件和信息服务业企业区域分布

(数据来源: 上奇产业知识引擎)

在头部企业数量方面, 海淀区优势明显, 占比为 51%, 朝阳区以 12% 的占比排名第二; 高成长企业方面, 海淀区和朝阳区远远领先于其他城区, 可见北京软件和信息服务业投资仍主要集中在海淀和朝阳两区。在 5 月新增企业数量方面, 朝阳区 (2004 家) 和昌平区 (1398) 均超越了海淀区, 占据了前两名, 海淀区以 1336 家的数量排名第三位。

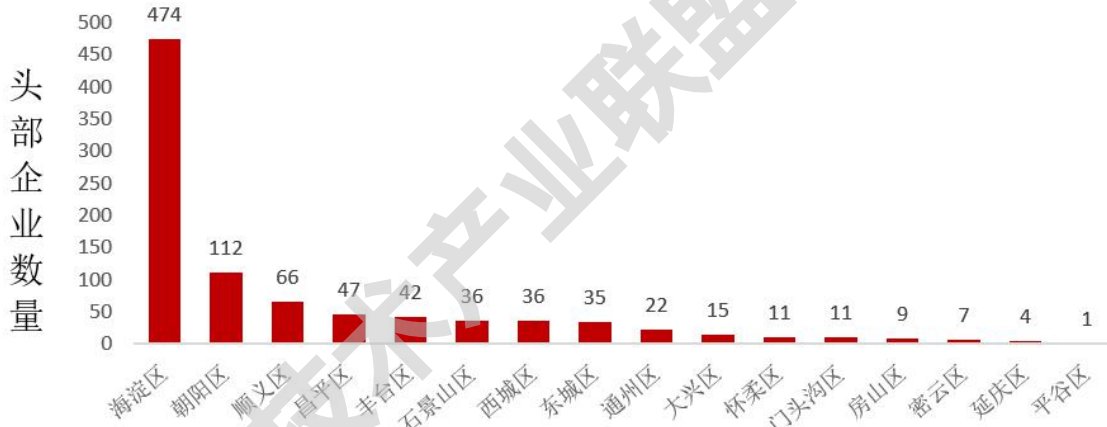


图 27. 北京市软件和信息服务业头部企业区域分布
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

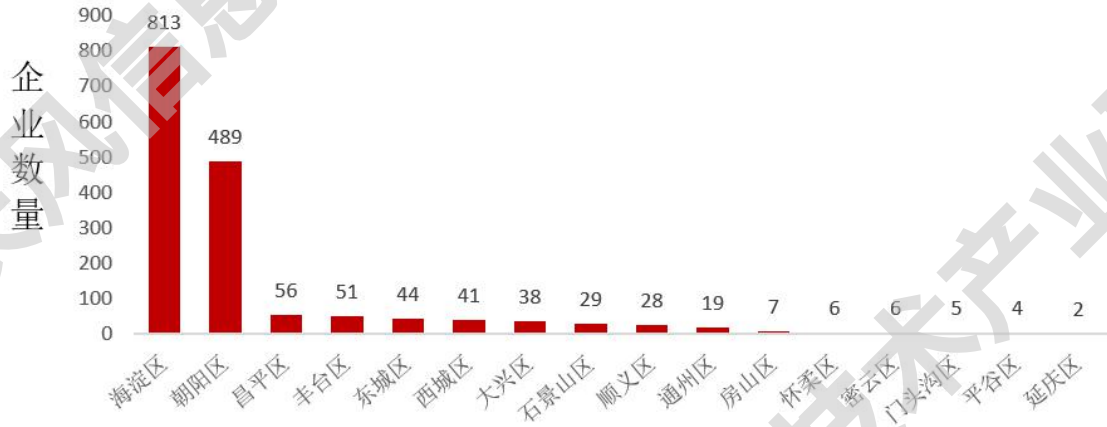


图 28. 北京市软件和信息服务业高成长企业区域分布
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

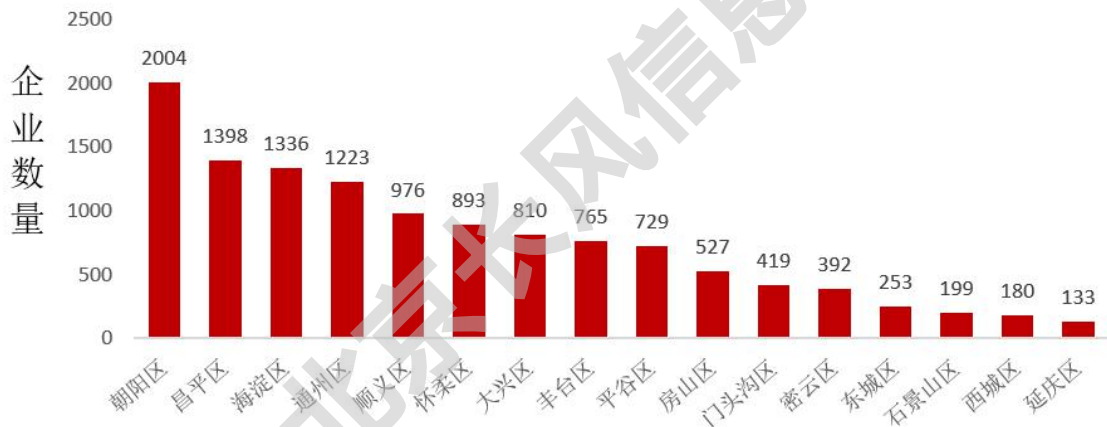


图 29. 2021 年 5 月北京市软件和信息服务业新增企业区域分布
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

在上市融资方面: 北京软件和信息服务业在 5 月份无上市企业, 共 45 家企

业获得了融资，融资总额 109.39 亿元。

表 5. 2021 年 5 月获得股权融资的北京市软件和信息服务业企业情况表

(数据来源：上奇产业知识引擎)

曝光时间	企业名称	融资金额 (万元)	融资 轮次	投资机构	城区
2021-05-31	珞石(北京)科技有限公司	20,000	C+轮	远翼投资, 深创投	海淀区
2021-05-31	呈像科技(北京)有限公司	2,000	Pre-A轮	善达投资	海淀区
2021-05-31	北京赋乐科技有限公司	32,500	战略投资	荷塘创投	海淀区
2021-05-31	恒泰艾普集团股份有限公司	5,000	战略投资	山能发电	海淀区
2021-05-28	北京安锐卓越信息技术股份有限公司	5,000	新三板定增	同创伟业	海淀区
2021-05-28	北京镁伽机器人科技有限公司	42,250	战略投资	药明康德, 明势资本, 愉悦资本, 创新工场, 经纬中国, 博世创投, 联东集团	昌平区
2021-05-27	北京眼神科技有限公司	32,500	战略投资	浙江昶链	海淀区
2021-05-27	北京海致网聚信息技术有限公司	32,500	战略投资	君联资本	海淀区
2021-05-27	北京云迹科技有限公司	5,000	战略投资	张江科技创投	朝阳区
2021-05-26	北京华见机器人技术有限公司	2,000	A轮	蓝湖资本	海淀区
2021-05-25	北京安锐卓越信息技术股份有限公司	925	新三板定增	个人投资人	海淀区
2021-05-25	北京码牛科技有限公司	5,000	D轮	金沙江联合资本, 张家港产业资本	朝阳区
2021-05-25	北京启鹏飞扬网络科技发展有限公司	300	战略投资	蓝杉创投	大兴区
2021-05-24	北京威努特技术有限公司	32,500	战略投资	保利科技	海淀区
2021-05-24	北京逐风科技有限公司	2,000	B轮	金沙江创投, 百度风投, 清流资本	海淀区
2021-05-21	北京中科闻歌科技股份有限公司	20,000	D轮	深报一本, 招银国际, 兴业资管, 南新创投, 华盖资本	海淀区
2021-05-21	北京公瑾科技有限公司	52,000	D轮		海淀区
2021-05-20	拓尔思天行网安信息技术有限责任公司	11,400	战略投资	拓尔思	海淀区

2021-05-20	清锋(北京)科技有限公司	10,000	B+轮	HKSTP Ventures, 银润资本, PT NFC Indonesia, 北极光创投, 顺为资本, KPCB	海淀区
2021-05-20	北京众标智能科技有限公司	5,000	并购	解放号	西城区
2021-05-18	北京九章云极科技有限公司	30,000	C轮	赛富投资基金, 尚城资本, 领飒资本, 君紫投资, 珂玺资本, 易华录基金	海淀区
2021-05-18	上海秘塔网络科技有限公司	2,000	Pre-A轮	源渡创投, 丰元创投, 明势资本	朝阳区
2021-05-17	微龛(北京)半导体科技有限公司	32,500	战略投资	陕投成长基金	海淀区
2021-05-17	北京易动纷享科技有限责任公司	10,000	E轮及以后	鼎晖百孚	海淀区
2021-05-17	协鑫系统集成(北京)有限公司	32,500	战略投资	协鑫集团	朝阳区
2021-05-14	北京思斐软件技术有限公司	1,950	天使轮	红杉中国种子基金, 初心资本	朝阳区
2021-05-14	镁佳(北京)科技有限公司	65,000	B+轮	Transcendence Capital, 大湾区共同家园基金, 南山资本, 红点中国, 山行资本	朝阳区
2021-05-14	金电联行(北京)信息技术有限公司	32,500	战略投资	易华录基金	东城区
2021-05-13	芯视界(北京)科技有限公司	32,500	战略投资	招商局创投, 真格基金, 治平资本, 银润资本, 真成投资	海淀区
2021-05-13	北京国承万通信息科技有限公司	2,000	B轮	上海国盛资本, 陈彤, 个人投资人	海淀区
2021-05-11	大唐联诚信息系统技术有限公司	5,000	并购	大唐电信	海淀区
2021-05-11	北京卫达信息技术有限公司	2,000	A+轮	国家电力投资, 北变资本	朝阳区
2021-05-11	北京北森云计算股份有限公司	169,000	E轮及以后	软银愿景基金, 高盛集团, 春华资本, 富达国际, 经纬中国, 红杉资本中国, 元生资本, 深创投	海淀区
2021-05-11	赛福解码(北京)基因科技有限公司	10,000	B轮	水木创投, 启迪之星, 北京源慧, 承树投资, 盛万投资	海淀区
2021-05-11	北京深睿博联科技有限责任公司	3,000	C+轮	CPE, 中金资本, 昆仲资本, 君联资本	海淀区
2021-05-10	北京酷炫网络技术股份有限公司	5,000	并购	罗顿发展	朝阳区
2021-05-10	北京尽微至广信息技术有限公司	50,000	C轮	光速中国, 红杉资本中国, 金沙江创投	朝阳区
2021-05-08	北京达闻信息科技有限公司	32,500	战略投资	联办传媒	东城区
2021-05-08	北京数势云创科技有	5,000	战略	京东产发	海淀区

5-08	限公司		投资		
2021-05-07	达摩英时(北京)网络科技有限公司	5,000	并购	六间房直播	海淀区
2021-05-06	北京子说科技有限公司	5,000	战略投资	字节跳动	房山区
2021-05-06	天翼电子商务有限公司	5,000	战略投资	旷视科技	昌平区
2021-05-06	伙伴聚力(北京)科技有限公司	11,050	B轮	五源资本, 红杉资本中国, 挑战者资本	海淀区
2021-05-04	北京豆果信息技术有限公司	32,500	并购	亚洲杂货	石景山区
2021-05-01	北京地平线机器人技术研发有限公司	195,000	战略投资	黄浦江资本, 君联资本	海淀区

存量授权专利及城区分布在专利方面:北京软件和信息服务业的存量授权专利有 4346 个, 5 月新增授权专利 64 个。

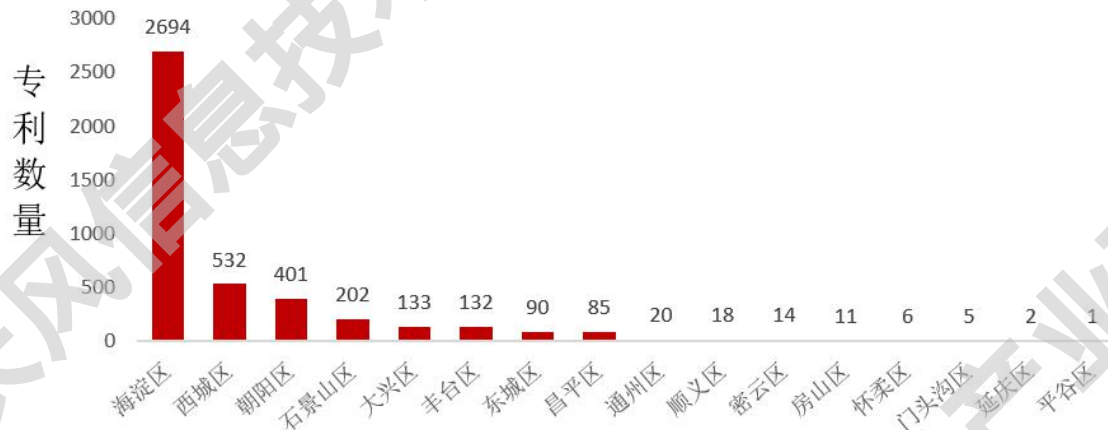


图 30. 北京市软件和信息服务业产业存量授权专利区域分布
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

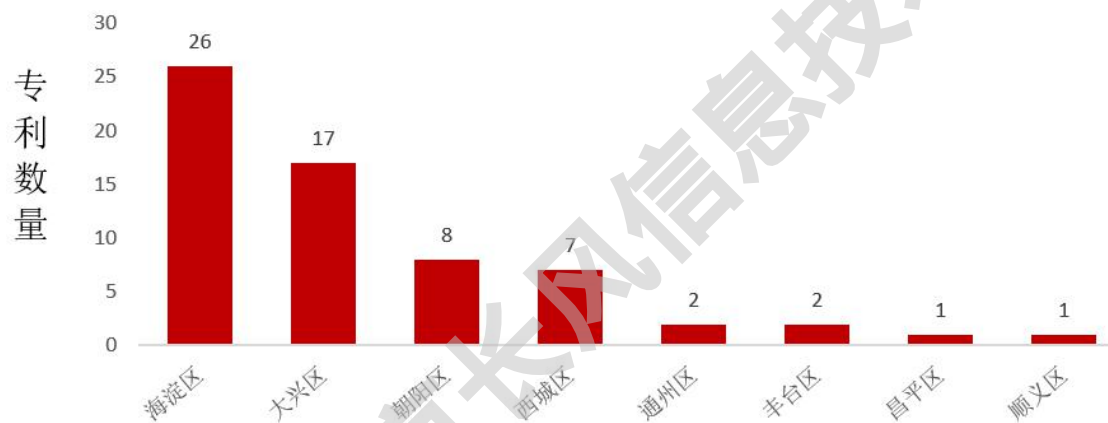


图 31. 2021 年 5 月北京市软件和信息服务业新增授权专利区域分布
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

二、全球信息技术领域产业动态总览

(一) 全球信息技术领域投融资情况

截止 2021 年 5 月，全球信息技术领域总投资笔数 1576 笔，总投资额 3,654,478.89 万美元，单笔投资额 2,318.84 万美元/笔。



融资企业情况 (TOP 20)

序号	企业名称	投资轮次	融资金额 (美元)	城市	国家	产业
1	Sinch	Post-IPO Equity	1,130,329,382	Stockholm	瑞典	软件与信息服务
2	Broadridge	Post-IPO Debt	1,000,000,000	New York	美国	软件与信息服务
3	Kakao Japan	Private Equity Round	551,202,079	Tokyo	日本	软件与信息服务
4	Kajabi	Private Equity Round	550,000,000	Irvine	美国	软件与信息服务
5	ContentSquare	Series E	500,000,000	Paris	法国	人工智能, 软件与信息服务
6	eStructure	Venture Round	488,619,243			软件与信息服务, 云计算, 网络信息安全, 大数据
7	Circle	Private Equity Round	440,000,000	Boston	美国	软件与信息服务
8	Bouygues Telecom	Debt Financing	425,713,587	Meudon	法国	云计算, 网络信息安全
9	Futu Clearing	Corporate Round	400,000,000	Palo Alto	美国	网络信息安全
10	Redwood Software	Private Equity Round	382,542,926	Houten	荷兰	软件与信息服务
11	DailyPay	Debt Financing	325,000,000	New York	美国	软件与信息服务
12	Klaviyo	Series D	320,000,000	Boston	美国	软件与信息服务

13	Bowery Farming	Series C	300,000,000	New York	美国	人工智能
14	Gojek	Corporate Round	300,000,000	Jakarta	印度尼西亚	软件与信息服务
15	Bullish Global	Venture Round	300,000,000	George Town	美国	软件与信息服务
16	QuintoAndar	Series E	300,000,000	Sao Paulo	巴西	软件与信息服务
17	Forter	Series F	300,000,000	New York	美国	软件与信息服务，网络信息安全
18	CivicPlus	Private Equity Round	290,000,000	New York	美国	软件与信息服务
19	Collective Health	Series F	280,000,000	San Francisco	美国	软件与信息服务，云计算
20	Extend	Series C	260,000,000	San Francisco	美国	软件与信息服务

(二) 国内新一代信息技术领域产业动态

1. 新一代信息技术领域重点城市产业政策发布列表

序号	城市	发布日期	政策标题
1	上海市	2021-05-11	关于发布上海市 2021 年度“科技创新行动计划”人工智能科技支撑专项项目申报指南的通知
2	深圳市	2021-05-11	深圳市科技创新委员会关于开展 2021 年中央引导地方科技发展资金——深圳虚拟大学园专项资金项目申报通知
3	深圳市	2021-05-11	深圳市科技创新委员会关于发布深圳虚拟大学园 2021 年“百城百园”行动项目专项资金申请指南的通知
4	上海市	2021-05-13	市商务委关于印发《全面推进上海数字商务高质量发展实施意见》的通知
5	上海市	2021-05-13	关于发布上海市 2021 年度“科技创新行动计划”集成电路科技支撑专项项目申报指南的通知
6	上海市	2021-05-13	市科委发布《关于发布上海市 2021 年度“科技创新行动计划”集成电路科技支撑专项项目申报指南的通知》
7	上海市	2021-05-13	市科委发布《关于发布上海市 2021 年度“科技创新行动计划”人工智能科技支撑专项项目申报指南的通知》
8	深圳市	2021-05-13	深圳市生态环境局关于征询 5G 通信基站电磁辐射环境监测报价的公告
9	深圳市	2021-05-17	深圳市中小企业服务局关于开展深圳市国内重点经贸科技类展会目录申报工作的通知
10	深圳市	2021-05-17	市工业和信息化局关于发布 2022 年集成电路专项扶持计划申请指南的通知
11	北京市	2021-05-19	北京市经济和信息化局关于组织开展 2021 年新一代信息技术与制造业融合发展试点示范项目申报工作的通知

12	北京市	2021-05-19	【征集】关于征集 2021 年中关村国家自主创新示范区集成电路设计产业发展支持资金的通知
13	北京市	2021-05-19	关于征集“AI+健康协同创新培育”专项课题的通知
14	北京市	2021-05-19	关于征集 2021 年中关村国家自主创新示范区集成电路设计产业发展支持资金的通知
15	深圳市	2021-05-19	市工业和信息化局关于召开《深圳市加快推进 5G 全产业链高质量发展若干措施（公开征求意见稿）》听证会的通告
16	上海市	2021-05-22	上海市经济信息化委关于申报 2020 年度本市软件和集成电路企业设计人员专项奖励的通知
17	深圳市	2021-05-22	市工业和信息化局关于征集深圳市工业互联网项目的通知
18	北京市	2021-05-27	【申报】关于组织申报 2021 年中关村顺义园第三代半导体等前沿半导体产业发展资金的通知
19	上海市	2021-06-08	市经信委发布《关于申报 2020 年度本市软件和集成电路企业设计人员专项奖励的通知》
20	上海市	2021-06-08	市市场监管局等发布《关于开展 2021 年上海市重点产品质量攻关成果申报工作的通知》
21	杭州市	2021-06-10	关于发布杭州市第一批重点建设人工智能应用场景的通知
22	杭州市	2021-06-10	关于做好光伏、印制电路板行业规范公告有关工作的通知
23	杭州市	2021-06-10	关于《杭州市数字经济发展“十四五”规划（征求意见稿）》和《杭州市人工智能产业发展“十四五”规划（征求意见稿）》公开征求社会意见的通知
24	南京市	2021-06-10	关于组织申报 2021 年南京市工业企业技术装备投入财政奖补项目（第一批）的通知

5 月各重点城市新一代信息技术领域政策中，北京重点支持方向为集成电路；上海重点支持方向为人工智能、集成电路；深圳重点支持方向为 5G、工业互联网。

2. 头部企业数量及行业分布

Industry Ref	上海市	北京市	南京市	广州市	成都市	杭州市	武汉市	深圳市	苏州市	重庆市
5G	1	2	2	11		3	1	9	2	
云计算	11	129	4	8	2	16	5	24	7	7
人工智能	38	25	19	95	9	97	28	68	60	16
光通信	10	5	7	9	4	22	12	15	12	2
大数据	21	151	24	21	10	51	18	68	20	19
新型显示	3	2	1	7		5	1	22	17	1
网络信息安全	2	2	1	14		2	3	1	2	1
虚拟现实		2	1	1		10	3	4		1
软件与信息服务	321	928	195	645	108	425	205	328	300	104
集成电路	22	26	9	20	9	28	15	56	38	9

截止 2021 年 5 月，全国重点城市新一代信息技术领域头部企业共 3799 家。

3. 高成长企业数量及行业分布



截止 2021 年 5 月，全国重点城市新一代信息技术领域高成长企业共 8072 家。高成长企业指的是过去三年获得过融资的企业。

4. 新增企业数量及行业分布

Industry ref	上海市	北京市	南京市	广州市	成都市	杭州市	武汉市	深圳市	苏州市	重庆市
5G	286	8	136	1	345	208	119	140	59	81
云计算	432	736	269	128	454	371	196	456	154	208
人工智能	2,045	213	1,096	3,431	1,506	1,351	702	1,550	1,172	730
光通信	195	4	178	249	311	219	123	192	121	154
大数据	1,929	637	621	1,381	1,260	815	598	1,547	411	494
新型显示	83	9	38	151	85	49	38	238	47	68
网络信息安全		8			2			56		1
虚拟现实	2	1	15	10	2	12	3	117	6	2
软件与信息服务业	10,179	12,237	2,863	6,931	10,332	3,722	3,155	8,225	2,340	2,449
集成电路	458	54	240	635	196	147	134	973	321	99

全国重点城市大信息领域本月新增企业共 96,825 家。

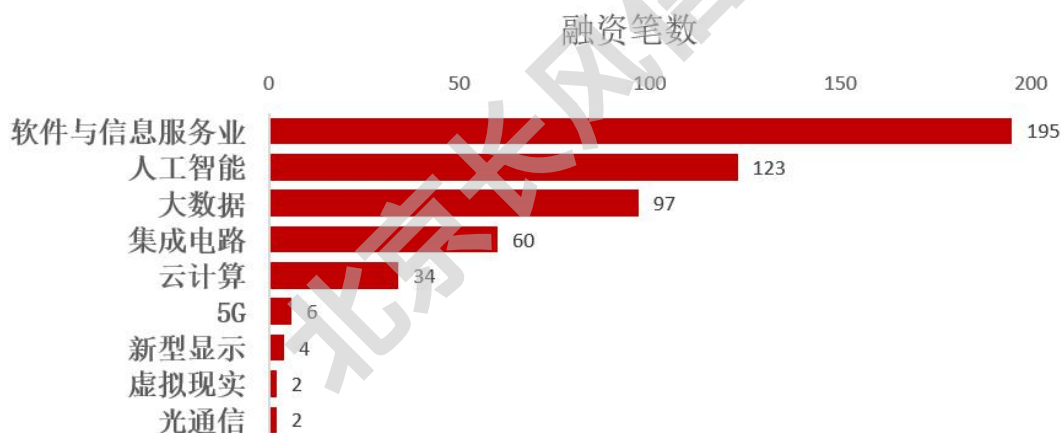
5. 新增上市企业基本情况

公司中文名称	证券代码	上市地	上市板块	省份	首次募集资金 (元)	产业
四川新闻网传媒(集团)股份有限公司	300987.SZ	深圳	创业板	四川省	226,514,400	软件与信息服务业
深圳市创益通技术股份有限公司	300991.SZ	深圳	创业板	广东省	293,850,000	5G, 信息技术, 技术硬件与设备, 电子设备、仪器和元件, 电子元件
e 家快服	EJH.O	纳斯达克	主板	福建省	25,000,002	工业, 商业和专业服务, 商业服务与用品, 综合支持服务, 软件与信息服务业
洋葱时尚集团有限公司	OG.N	纽约证券交易所	主板	广东省	67,500,037.5	可选消费, 零售业, 互联网与售货目录零售, 互联网零售, 软件与信息服务业
水滴公司	WDH.N	纽约证券交易所	主板	湖北省	360,000,000	金融, 多元金融, 多元金融服务, 其他多元金融服务, 软件与信息服务业

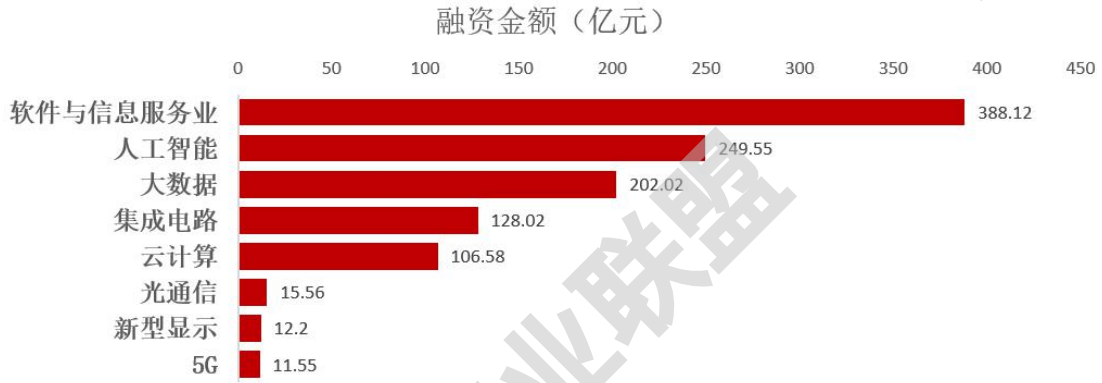
京东物流股份有限公司	2618.HK	香港联交所	主板	北京	28,273,588,564	工业，运输，公路与铁路运输，公路运输，软件与信息服务业
上海凯淳实业股份有限公司	301001.SZ	深圳	创业板	上海	510,800,000	信息技术，软件与服务，互联网软件与服务Ⅲ，软件与信息服务业，互联网软件与服务
上海和辉光电股份有限公司	688538.SH	上海	科创板	上海	8,171,700,921.25	新型显示，信息技术，技术硬件与设备，电子设备、仪器和元件，电子元件
浙江福莱新材料股份有限公司	605488.SH	上海	主板	上海	612,900,000	材料，材料Ⅱ，化工，基础化工，集成电路
深圳市迅捷兴科技股份有限公司	688655.SH	上海	科创板	上海	253,430,100	信息技术，集成电路，技术硬件与设备，电子设备、仪器和元件，电子元件
广州三孚新材料科技股份有限公司	688359.SH	上海	科创板	上海	254,201,538.31	材料，材料Ⅱ，化工，特种化工，集成电路
博众精工科技股份有限公司	688097.SH	上海	科创板	上海	462,070,000	工业，资本货物，机械，工业机械，人工智能
江苏联测机电科技股份有限公司	688113.SH	上海	科创板	上海	306,240,000	工业，资本货物，机械，工业机械，软件与信息服务业
三河同飞制冷股份有限公司	300990.SZ	深圳	创业板	深圳	1,111,500,000	工业，资本货物，电气设备，电气部件与设备，软件与信息服务业

6. 获得股权融资企业情况及行业分布

(1) 融资笔数

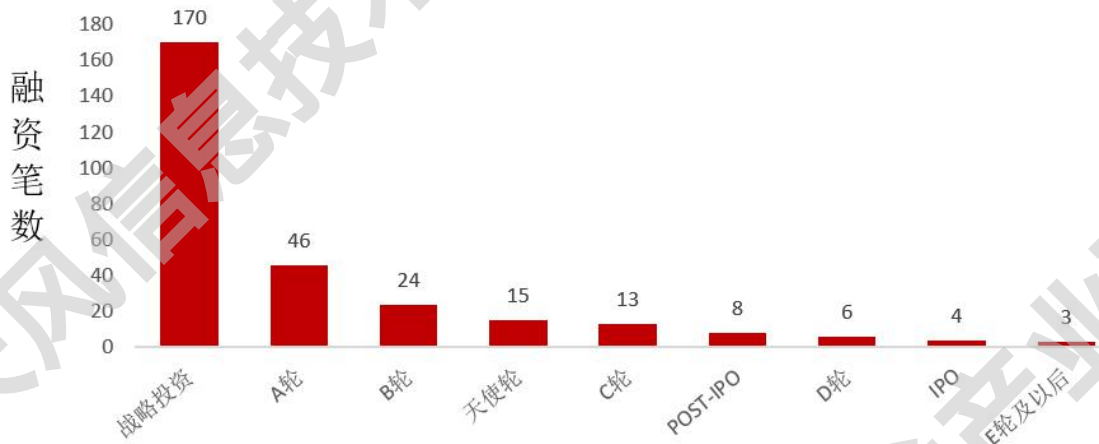


(2) 融资金额

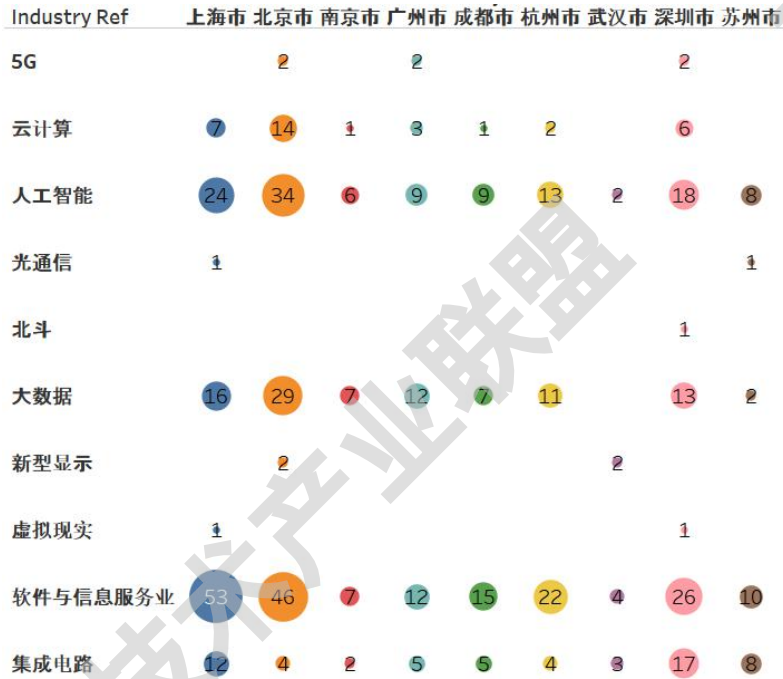


本月总投资笔数: 289 笔, 总投资额: 5849601.20 万元, 单笔投资额 20240.83 万元/笔。

(3) 融资轮次



(4) 城市分布



(5) 企业情况 (TOP 20)

企业名称	省份	城市	融资金额 (万元)	融资轮次	相关产业
北京地平线机器人技术研发有限公司	北京市	北京市	195,000	战略投资	大数据, 数据中心, 人工智能, 软件与信息服务, 云计算
北京北森云计算股份有限公司	北京市	北京市	169,000	E轮及以后	大数据, 数据中心, 人工智能, 软件与信息服务, 云计算
江苏亨通海洋光网系统有限公司	江苏省	苏州市	150,000	战略投资	光通信, 海洋工程, 通讯, 高端装备制造
纵目科技(上海)股份有限公司	上海市	上海市	123,500	战略投资	人工智能, 软件与信息服务, 卫星及应用
杭州嘉楠耘智信息科技有限公司	浙江省	杭州市	110,500	上市后	软件与信息服务, 云计算, 集成电路
浙江华坤衍庆数据科技有限责任公司	浙江省	杭州市	101,500	并购	大数据技术, 大数据
深圳迅策科技有限公司	广东省	深圳市	70,000	C轮	金融 SaaS, SaaS, 云服务, 私募基金, 云计算, 软件与信息服务
北京诚志永华显示科技有限公司	北京市	北京市	68,000	战略投资	新型显示
镁佳(北京)科技有限公司	北京市	北京市	65,000	B+轮	软件与信息服务
广州文远知行科技有限公司	广东省	广州市	65,000	C轮	软件与信息服务, 大数据, 5G, 人工智能
杭州弧途行者有限公司	浙江省	杭州市	65,000	C轮	软件与信息服务
深圳市亚辉龙生物科技股	广东	深圳	60,680	上市	软件与信息服务

份有限公司	省	市			
北京公瑾科技有限公司	北京市	北京市	52,000	D 轮	云计算, 软件与信息服务业
深圳市普渡科技有限公司	广东省	深圳市	50,000	战略投资	卫星及应用, 人工智能
北京尽微至广信息技术有限公司	北京市	北京市	50,000	C 轮	软件与信息服务业, 人工智能, 大数据
博众精工科技股份有限公司	江苏省	苏州市	46,207	上市	软件与信息服务业
北京镁伽机器人科技有限公司	北京市	北京市	42,250	战略投资	软件与信息服务业, 人工智能
图达通智能科技(苏州)有限公司	江苏省	苏州市	41,600	B 轮	软件与信息服务业, 人工智能
江苏多维科技有限公司	江苏省	苏州市	40,000	战略投资	集成电路
芯华章科技股份有限公司	江苏省	南京市	40,000	B 轮	软件与信息服务业, 集成电路

7. 新一代信息技术领域专利情况及行业分布

(1) 存量授权专利及行业分布

Industry	上海市	北京市	南京市	广州市	成都市	杭州市	武汉市	深圳市	苏州市	重庆市
5G	1,344	2,711	703	1,246	686	682	354	5,278	521	313
云计算	222	498	198	224	204	148	96	316	65	71
人工智能	11,182	23,818	7,680	9,874	6,147	7,163	4,898	22,374	6,691	3,138
光通信	3,147	4,178	2,132	1,381	1,384	2,232	3,206	4,763	1,939	593
大数据	1,977	5,844	1,369	1,762	1,420	1,713	956	4,528	753	596
新型显示	2,085	3,853	955	1,110	399	513	1,153	10,829	2,212	281
网络信息安全	191	733	180	225	213	147	91	362	59	92
虚拟现实	1,273	2,510	488	1,295	652	623	340	2,705	403	346
软件与信息服务业	1,327	4,350	667	903	512	595	445	2,672	272	266
集成电路	16,402	15,669	5,551	8,084	6,999	5,450	3,689	26,909	16,063	2,960

(2) 新增授权专利及行业分布

Industry	上海市	北京市	南京市	广州市	成都市	杭州市	武汉市	深圳市	苏州市	重庆市
5G	36	32	16	21	14	18	17	83	16	3
云计算	3	3	4	4	2	3		6	1	
人工智能	192	403	147	172	105	107	105	378	116	39
信息安全	6	16	5	6	2	3	1	7	6	3
光通信	25	24	30	28	10	14	44	54	22	4
大数据	119	377	59	90	49	103	56	308	31	29
新型显示	25	35	11	26	2	16	7	102	19	3
虚拟现实	1	5	2	5	1	3	2	4	3	
软件与信息服务业	8	25	9	20	2	7	6	23	4	4
集成电路	90	64	28	53	27	28	45	105	84	18

8. 新增主导制定国家标准主体情况

序号	标准标题	涉及产业
1	自动化系统与集成 基于信息交换需求建模和软件能力建规的应用集成方法	软件与信息服务业
2	智能仪器仪表的数据描述 属性数据库通用要求	大数据
3	智能水电厂公共信息模型技术要求	软件与信息服务业
4	信息技术 工业云服务 计量指标	软件与信息服务业
5	信息技术 工业云服务 服务协议指南	软件与信息服务业
6	物流信息资源核心元数据	软件与信息服务业
7	砷化镓单晶	集成电路
8	硅外延层载流子浓度的测试 电容-电压法	集成电路
9	硅单晶电阻率的测定 直排四探针法和直流两探针法	集成电路
10	光纤试验方法规范 第 47 部分 :传输特性的测量方法和试验程序 宏弯损耗	光通信
11	工业通信网络 网络和系统安全 术语、概念和模型	网络信息安全
12	工业通信网络 网络和系统安全 工业自动化和控制系统信息安全技术	网络信息安全
13	电子商务数据交易 第 2 部分 :数据描述规范	软件与信息服务业
14	电子商务数据交易 第 4 部分 :隐私保护规范	软件与信息服务业
15	电子商务数据交易 第 3 部分 :数据接口规范	软件与信息服务业
16	电子商务数据交易 第 1 部分 :准则	软件与信息服务业

17	电子商务交易产品信息描述 办公类产品	软件与信息服务业
18	电力物联网信息通信总体架构	网络信息安全
19	财经信息技术 养老保险基金审计数据接口	软件与信息服务业